

2018

EDUCATION

( Major )

Paper : 4.1

( Educational Technology )

Full Marks : 80

Time : 3 hours

*The figures in the margin indicate full marks  
for the questions*

*Answer either in English or in Assamese*

1. Answer the following questions : 1×5=5

তলত দিয়া প্রশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Write any one objective of educational technology.

শিক্ষা প্ৰযুক্তিবিজ্ঞানৰ যি কোনো এটা উদ্দেশ্য লিখা।

(b) Mention any one difference between general technology and educational technology.

সাধাৰণ প্ৰযুক্তিবিজ্ঞান আৰু শিক্ষা প্ৰযুক্তিবিজ্ঞানৰ মাজত থকা যি কোনো এটা পাৰ্থক্য উল্লেখ কৰা।

( 2 )

(c) Mention any one characteristic of instructional technology.

নির্দেশাত্মক প্ৰযুক্তিবিজ্ঞানৰ যি কোনো এটা বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।

(d) Write the full form of INSAT.

INSAT-ৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপটো লিখা।

(e) Mention any one barrier of classroom communication.

শ্ৰেণীকক্ষৰ যোগাযোগত বাধা সৃষ্টি কৰা যি কোনো এটা কাৰক উল্লেখ কৰা।

2. Complete the following sentences by using appropriate words :  $1 \times 5 = 5$

উপযুক্ত শব্দ ব্যৱহাৰ কৰি তলৰ বাক্যসমূহ সম্পূৰ্ণ কৰা :

(a) '\_\_\_\_\_' method is related to blackboard.

'\_\_\_\_\_' পদ্ধতিটো কৃষ্ণফলকৰ লগত জড়িত।

(b) Problem-solving method, which is included in instructional technology, was developed by \_\_\_\_\_.

নির্দেশাত্মক প্ৰযুক্তিবিজ্ঞানৰ অন্তর্ভুক্ত সমস্যা সমাধান পদ্ধতিৰ উদ্ভাৱক হ'ল \_\_\_\_\_।

8A/984

( Continued )

( 3 )

(c) The origin of systems approach is \_\_\_\_\_ science.

চিষ্টেম দৃষ্টিভঙ্গীৰ মূল হৈছে \_\_\_\_\_ বিজ্ঞান।

(d) Projected aid comes under \_\_\_\_\_ aid.

প্ৰক্ষিপ্ত সঁজুলি \_\_\_\_\_ সঁজুলিৰ অন্তর্ভুক্ত।

(e) 5 Ms mean man, machine, media, \_\_\_\_\_ and method.

5 Ms মানে হৈছে মেন, মেছিন, মিডিয়া, \_\_\_\_\_ আৰু মেথড।

3. Answer the following questions in brief :  $2 \times 5 = 10$

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ চমুকৈ উত্তৰ লিখা :

(a) What is Internet?

ইণ্টাৰনেট কি ?

(b) Mention two functions of mass media.

গণমাধ্যমৰ দুটা কাম উল্লেখ কৰা।

8A/984

( Turn Over )

( 4 )

(c) What is knowledge acquisition phase of microteaching?

অণুশিক্ষণৰ জ্ঞান আহৰণৰ স্তৰ কাক বোলা হয় ?

(d) What do you mean by 'e-learning'?

'e-learning' বুলিলে কি বুজা ?

(e) Mention two characteristics of programmed instruction.

পৰিকল্পিত নিৰ্দেশৰ দুটা বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।

4. Write short notes on any four of the following :  $5 \times 4 = 20$

তলত দিয়া যি কোনো চাৰিটাৰ চমু টোকা লিখা :

(a) Principles of the communication process

যোগাযোগ প্ৰক্ৰিয়াৰ নীতিসমূহ

(b) Team teaching

যৌথ শিক্ষণ

(c) Non-projected teaching aids

অপ্ৰক্ষিপ্ত শিক্ষণ সঁজুলি

( 5 )

(d) Behavioural technology

আচৰণমূলক প্ৰযুক্তিবিজ্ঞান

(e) Use of Internet in education

শিক্ষাত ইণ্টাৰনেটৰ ব্যৱহাৰ

(f) Characteristics of good teaching aids

ভাল শিক্ষণ আহিলাৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ

5. Answer the following questions :  $10 \times 4 = 40$

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Explain the concept of educational technology. Discuss the importance of educational technology in higher education.  $4 + 6 = 10$

শিক্ষা প্ৰযুক্তিবিজ্ঞানৰ ধাৰণা ব্যাখ্যা কৰা। উচ্চ শিক্ষাত  
শিক্ষা প্ৰযুক্তিবিজ্ঞানৰ গুৰুত্বৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

Or/অথবা

What is teaching technology? Discuss about the interactive phase of teaching.

$2 + 8 = 10$

শিক্ষাদানমূলক প্ৰযুক্তিবিজ্ঞান কি? শিক্ষাদানৰ কাৰ্য  
সম্পাদন স্তৰৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

( 6 )

- (b) What are the differences between microteaching and macroteaching? Discuss about the microteaching cycle.

5+5=10

অণুশিক্ষণ আৰু সাধাৰণ শিক্ষণৰ মাজত থকা পাৰ্থক্যসমূহ কি কি? অণুশিক্ষণ চক্ৰৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

Or/অথবা

Explain the need of multimedia in education. What principles should be followed by a teacher in selecting teaching aids?

5+5=10

শিক্ষাত বহুমুখী মাধ্যমসমূহৰ প্ৰয়োজনীয়তাৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা। শিক্ষণ সঁজুলিসমূহৰ নিৰ্বাচনৰ ক্ষেত্ৰত এজন শিক্ষকে অনুসৰণ কৰিবলগীয়া নীতিসমূহ কি কি?

- (c) Discuss the significance of hardware and software technology in the field of education with example.

10

শিক্ষাৰ ক্ষেত্ৰত যান্ত্ৰিক আৰু বৌদ্ধিক প্ৰযুক্তিবিদ্যাৰ গুৰুত্ব সম্পৰ্কে উদাহৰণসহ আলোচনা কৰা।

Or/অথবা

Explain the nature of communication. Write in detail about the different types of classroom communication.

5+5=10

যোগাযোগৰ প্ৰকৃতিৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰা। শ্ৰেণীকোঠাত যোগাযোগৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহৰ বিষয়ে বহলাই লিখা।

( 7 )

- (d) Write the differences between educational technology and instructional technology. Explain the principles of linear programming.

5+5=10

শিক্ষা প্ৰযুক্তিবিজ্ঞান আৰু নিৰ্দেশাত্মক প্ৰযুক্তিবিজ্ঞানৰ পাৰ্থক্যসমূহ লিখা। বৈখিক আঁচনিৰ নীতিসমূহৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।

Or/অথবা

What is meant by teaching aids? Write briefly about the different types of non-projected teaching aids.

2+8=10

শিক্ষণ সঁজুলি বুলিলে কি বুজায়? অপ্ৰক্ষেপণমূলক শিক্ষণ সঁজুলিৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

\*\*\*

2018

EDUCATION

( Major )

Paper : 4.2

( **Environmental Education and  
Population Education** )

Full Marks : 80

Time : 3 hours

*The figures in the margin indicate full marks  
for the questions*

*Answer either in English or in Assamese*

1. Answer the following questions as directed :

1×10=10

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ নিৰ্দেশ অনুসৰি উত্তৰ দিয়া :

(a) From which word is the term  
'environment' derived?

'Environment' শব্দটো কি শব্দৰ পৰা উৎপত্তি  
হৈছে?

( 2 )

(b) Write the full form of NCERT.

NCERT-ৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপটো লিখা।

(c) In which year was the National Population Education Project launched?

কোন চনত ৰাষ্ট্ৰীয় জনসংখ্যা শিক্ষা প্ৰকল্প প্ৰৱৰ্তন কৰা হৈছিল?

(d) Write the full form of NEAC.

NEAC-ৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপটো লিখা।

(e) The first International Conference on Environmental Education was held in \_\_\_\_\_.

( Fill in the blank )

পৰিবেশ শিক্ষাৰ প্ৰথমখন আন্তঃৰাষ্ট্ৰীয় শিক্ষা সন্মিলনখন \_\_\_\_\_ ত অনুষ্ঠিত হৈছিল।

( খালী ঠাই পূৰণ কৰা )

(f) The World Nature Day is celebrated on

বিশ্ব প্ৰকৃতি দিৱস পালন কৰা হয়

(i) 7th April/৭ এপ্ৰিল

(ii) 3rd October/৩ অক্টোবৰ

(iii) 3rd December/৩ ডিচেম্বৰ

( Choose the correct option )

( শুদ্ধ বিকল্পটো বাছি উলিওৱা )

8A/985

( Continued )

( 3 )

(g) Environmental conditions which are abnormal in any way should be referred to as \_\_\_\_\_.

( Fill in the blank )

যি কোনো প্ৰকৃতিৰ অস্বাভাৱিক পৰিবেশীয় অৱস্থাক \_\_\_\_\_ বোলা হয়।

( খালী ঠাই পূৰণ কৰা )

(h) Give an example of abiotic component of physical environment.

পাৰ্থিৱ পৰিবেশৰ অজৈৱ উপাদান এটিৰ উদাহৰণ দিয়া।

(i) What was the main issue of the International Conference on Population and Development at Cairo in 1994?

১৯৯৪ চনত কাইৰোত অনুষ্ঠিত জনসংখ্যা আৰু বিকাশ সম্পৰ্কীয় আন্তঃৰাষ্ট্ৰীয় সন্মিলনৰ প্ৰধান বিষয় কি আছিল?

(j) What is the derivative meaning of 'tsunami'?

'চুনামি'ৰ উৎপত্তিগত অৰ্থ কি?

2. Give short answers of the following questions : 2×5=10

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ চমু উত্তৰ দিয়া :

(a) Mention two objectives of environmental education.

পৰিবেশ শিক্ষাৰ দুটা উদ্দেশ্য উল্লেখ কৰা।

8A/985

( Turn Over )

( 4 )

(b) Mention two objectives of quality of life.

জীবনৰ গুণগত মানৰ দুটা উদ্দেশ্য উল্লেখ কৰা।

(c) What do you mean by man-made environment?

মানৱ-সৃষ্ট পৰিবেশ বুলিলে কি বুজা ?

(d) Mention two remedial measures to control population growth.

জনসংখ্যা বৃদ্ধি নিয়ন্ত্ৰণৰ দুটা উপায় উল্লেখ কৰা।

(e) Mention two types of natural environmental stressors.

প্ৰাকৃতিক পৰিবেশীয় বিপদসংকুলতাৰ দুটা প্ৰকাৰ উল্লেখ কৰা।

3. Answer any four of the following questions :

5×4=20

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ যি কোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Write about the scope of environmental education.

পৰিবেশ শিক্ষাৰ পৰিসৰৰ বিষয়ে লিখা।

(b) Write about the relationship between man and environment.

মানুহ আৰু পৰিবেশৰ মাজত থকা সম্পৰ্কৰ বিষয়ে লিখা।

( 5 )

(c) Write about the effect of population growth in national resources and environment.

জাতীয় সম্পদ আৰু পৰিবেশৰ ওপৰত জনসংখ্যা বৃদ্ধিৰ প্ৰভাৱৰ বিষয়ে লিখা।

(d) What are the policies and programmes of the Government of India regarding population control?

জনসংখ্যা নিয়ন্ত্ৰণৰ বাবে ভাৰত চৰকাৰে গ্ৰহণ কৰা নীতি আৰু আঁচনিসমূহ কি কি ?

(e) What are the basic principles of curriculum construction for environmental education?

পৰিবেশ শিক্ষাৰ পাঠ্যক্ৰম প্ৰস্তুতকৰণৰ প্ৰধান নীতিসমূহ কি কি ?

4. (a) What is the meaning of sustainable development? Write about the needs of sustainable development in education.

2+8=10

ধাৰণক্ষম উন্নয়ন বুলিলে কি বুজা? শিক্ষাত ধাৰণক্ষম উন্নয়নৰ প্ৰয়োজনীয়তাৰ বিষয়ে লিখা।

Or / নাইবা

What do you mean by disaster management education? What are its objectives?

2+8=10

( 6 )

দুৰ্যোগ ব্যৱস্থাপনা শিক্ষা বুলিলে কি বুজা? দুৰ্যোগ ব্যৱস্থাপনা শিক্ষাৰ উদ্দেশ্যসমূহ কি কি?

(b) Define population education. What are the causes of population growth in India?

2+8=10

জনসংখ্যা শিক্ষাৰ সংজ্ঞা লিখা। ভাৰতবৰ্ষত জনসংখ্যা বৃদ্ধিৰ কাৰণসমূহ কি কি?

Or / নাইবা

What is quality of life? How can the quality of life be improved? 2+8=10

জীৱনৰ গুণগত মান বুলিলে কি বুজা? কিদৰে জীৱনৰ গুণগত মান উন্নত কৰি তুলিব পাৰি?

(c) Write about the role of teachers in creating awareness of population education among the students. 10

শিক্ষার্থীসকলৰ মাজত জনসংখ্যা শিক্ষাৰ প্ৰতি সচেতনতা সৃষ্টিত শিক্ষকৰ ভূমিকাৰ বিষয়ে লিখা।

Or / নাইবা

Write about the scope of population education in school. 10

বিদ্যালয়ত জনসংখ্যা শিক্ষাৰ পৰিসৰৰ বিষয়ে লিখা।

( 7 )

(d) What are the causes of environmental degradation? Write about the remedial measures to protect and improve the environment. 5+5=10

পৰিবেশ অৱনয়নৰ কাৰণসমূহ কি কি? পৰিবেশ উন্নয়ন আৰু সুৰক্ষাৰ বাবে কাৰ্যকৰী ব্যৱস্থাৰ বিষয়ে লিখা।

Or / নাইবা

Write about the role of NGO in environmental awareness. 10

পৰিবেশীয় সচেতনতা সৃষ্টিত বেচৰকাৰী সংগঠনৰ ভূমিকাৰ বিষয়ে লিখা।

\*\*\*